	<b>Zertifizierungsprogramm ZP 5117</b> <b>Dichtungswerkstoff und HTB-beständige Dichtungen, in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation</b>	55117-00-N -DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	01.01.2021

## 1. Zertifizierungsverfahren

Das Verfahren gilt für Produkte Gas national (ungeregelter Bereich), für Dichtungsmaterialien und daraus gefertigten HTB-beständigen Dichtungen für die Gasinstallation.

Dieses ZP wurde als Nachfolger der DVGW VP 401 als Ergänzung zur DIN 30653 herausgebracht. Sie wird auf der Basis der DIN 3535-6, die sich auf die Zertifizierung von Dichtungswerkstoffen beziehen, für die Zertifizierung von Produkten im Hinblick auf die Anwendung der fertigen Dichtungen eingesetzt. Es handelt sich um Dichtungen, die in Anschlussverbindungen von Bauteilen eingesetzt werden und die HTB-Anforderungen erfüllen müssen sowie deren Werkstoffe, aus denen die Dichtungen gefertigt werden.

Die folgenden Ausführungen beziehen sich nur auf die Flachdichtungswerkstoffe nach DIN 3535-6. Sie gilt nicht für Dichtungswerkstoffe auf der Basis der EN 549 und EN 682.

Die Dichtungsmaterialien werden im Allgemeinen als Plattenmaterial gefertigt und anschließend die spezifische Dichtungsgeometrie ausgestanzt.

Zur Erlangung der DVGW-Zertifizierung nach der DIN 30653 müssen 2 Anforderungspakete erfüllt werden:

- Die Anforderungen an den Werkstoff, die an Probepplatten abgeprüft werden.
- Die Anforderungen an die Kennzeichnung fertiger Dichtungen nach DIN 30653.

Als Zwischenschritt steht die Fertigung der einsatzfertigen Dichtungen nach den Maßvorgaben der DIN 30653, Kap. 4.2. Hierbei kann zwischen 3 Sachverhalten unterschieden werden:


1. Der Materialhersteller fertigt die Dichtungen selbst
2. Der Materialhersteller lässt die Dichtungen extern fertigen
3. Der Materialhersteller verkauft Platten an einen Verarbeiter, dieser stellt die Dichtungen aus dem Rohmaterial (Platten) selbst her und vertreibt sie

### Fall 1

Alle Prozesse laufen unter der Verantwortung des „Materialherstellers“ und sind in die Zertifizierungen nach DIN 30653 mit einbezogen (Material, Endprodukt: Dichtung).

### Fall 2

Wie Fall 1, die Fertigung der Dichtungen erfolgt unter der Verantwortung des Materialherstellers und die Fertigungsstätte des Verarbeiters wird in die Zertifizierung/ Überwachung mit einbezogen.

	<b>Zertifizierungsprogramm ZP 5117</b> <b>Dichtungswerkstoff und HTB-beständige Dichtungen, in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation</b>	55117-00-N -DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	01.01.2021

Der Vertrieb der Dichtungen erfolgt durch den Materialhersteller. Er ist Inhaber des DVGW-Zertifikates.

### Fall 3

Nur die Materialfertigung erfolgt unter der Verantwortung des Materialherstellers (Platten, Mischung). Mit dem Vertrieb dieser Produkte endet der Verantwortungsbereich des Herstellers. Die weitere Verarbeitung zum Endprodukt erfolgt nicht unter seiner Verantwortung und er übernimmt keine Produkthaftung für Mängel oder Fehler, die aus der weiteren Verarbeitung resultieren und das fertige Produkt betreffen. Folglich kann das heutige DVGW-Zertifikat des Materialherstellers nach der DIN 30653 diese Endprodukte nicht erfassen. Ohne Einbeziehung des Verarbeiters in den Zertifizierungsprozess und die Übernahme der Verantwortung für dessen Arbeiten durch den Materialhersteller kann für den Materialhersteller keine vollumfängliche Zertifizierung nach der DIN 30653 durchgeführt werden.

Aus der Sichtweise des Produktsicherheitsgesetzes kann die Verantwortung für ein Produkt nicht an Dritte delegiert werden. Somit bleibt im Fall 3 nur die eigene Zertifizierung für den Verarbeiter übrig, wenn er die einsatzbereiten Dichtungen als DVGW-zugelassen vertreiben will.

Für Zertifizierungen nach der DIN 30653 ist zukünftig mit anzugeben, wo die Fertigung der einsatzfertigen Dichtungen erfolgt.

## 2. Konformitätsbescheinigung

Für das Verfahren besteht eine Akkreditierung Nr. D-ZE-16028-01 bei der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS), Berlin Dieses Zertifizierungsprogramm legt die erforderlichen Teil-Prüfungen gem. DIN 30653 fest.

## 3. Konformitätszeichen

DVGW-Prüfzeichen Produkte



## 4. Art der Konformitätsbescheinigung

Baumusterprüfzertifikat mit 5 Jahren Laufzeit, nach Ablauf der 15 Jahre ist eine neue Baumusterprüfung durchzuführen.

	<b>Zertifizierungsprogramm ZP 5117</b> <b>Dichtungswerkstoff und HTB-beständige Dichtungen, in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation</b>	55117-00-N -DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	01.01.2021

Registriernummernschema: DG-5117CS0001

(z.B.: DG= DVGW-Konformitätszeichen Gas Produkte, 5117 Produktcode, CS=2017, 0001= lfd. Nr.)

## 5. Geltungsbereich

Dichtungsmaterialien für HTB-beständige Dichtungen und HTB-beständige Dichtungen nach DIN 30653

Produktgruppe	Produktcode	Produktart
Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel	5117	Dichtungswerkstoff <b>und</b> HTB-beständige Dichtungen für die Gasinstallation
Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel	5118	Dichtungswerkstoff <b>für</b> HTB-beständige Dichtungen in der Gasinstallation
Schmier-/Dicht-/Betriebsmittel	5119	Dichtungen <b>für</b> die Gasinstallation, HTB-beständig

## 6. Prüfstellen

Nach EN ISO/IEC 17025 für die betreffenden Prüfgrundlagen akkreditierte und an die DVGW CERT GmbH vertraglich gebundene Prüflaboratorien

## 7. Anforderungen

Die DIN 30653 enthält die folgenden Anforderungen an das Produkt:

- Prüfung der Abmessungen (Kap. 5.3)
- Prüfung der HTB-Beständigkeit (Kap. 5.4)
- Kennzeichnung der Dichtungen (Kap. 6)

Hier kann die Prüfung der HTB-Beständigkeit dem Materialhersteller zugeordnet werden. Die beiden anderen Prüfungen sind erst nach der Verarbeitung des Materials möglich. Diese fließen dann in die Zertifizierung für den Verarbeiter ein.

Die Zuordnung der Zertifikate und erforderlichen Prüfungen erfolgt wie folgt

	<b>Zertifizierungsprogramm ZP 5117</b> <b>Dichtungswerkstoff und HTB-beständige Dichtungen, in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation</b>	55117-00-N -DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	01.01.2021

Sachverhalt	Zertifikatsinhaber	Prüfungen
Der Materialhersteller fertigt und vertreibt die Dichtungen selbst	Materialhersteller	DIN 30653, Kap. 5.3, 5.4, 6.
Der Materialhersteller vertreibt das Material zur Weiterverarbeitung	Materialhersteller	DIN 30653, Kap. 5.4
Der Verarbeiter stellt die Dichtungen aus dem Rohmaterial (Platten) des Materialherstellers selber her und vertreibt sie	Verarbeiter	DIN 30653, Kap. 5.3, 6.

## 8. Überwachung

### 8.1 Allgemeines

Es gelten grundsätzlich die in der „Geschäftsordnung zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich“ der DVGW CERT GmbH beschriebenen Festlegungen.


### 8.3 Überwachungsprüfung (Fremdüberwachung)

Die Fremdüberwachung hat die Aufgabe, die zertifizierten Produkte und die Anforderungen der DIN 30653 zu überprüfen.

Häufigkeit der Fremdüberwachung: 1x pro Jahr.

### 8.4 Maßnahmen bei Abweichung:

Es gelten grundsätzlich die in der „Geschäftsordnung zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich“ der DVGW CERT GmbH beschriebenen Festlegungen.

	<b>Zertifizierungsprogramm ZP 5117</b> <b>Dichtungswerkstoff und HTB-beständige Dichtungen, in Verbindung mit Gaszählern und Druckregelgeräten sowie Flanschverbindungen in der Gasinstallation</b>	55117-00-N -DE	
		Dok.-Art	ZP
		Verfasser	DVGW CERT GmbH
		Stand	01.01.2021

#### 9. Mitgeltende Dokumente

- Geschäftsordnung zur Zertifizierung von Produkten im nicht harmonisierten Bereich <40014>

#### 10. Geltungsdauer

Dieses Zertifizierungsprogramm gilt ab dem 02.02.2021.